

LEMBAR PENGESAHAN

Makalah ini berjudul “Upaya pencegahan swam rig dan tug boat kandas di area Delta Mahakam operasional *Total Exploration and Production Indonesia*” telah diuji dan disahkan oleh Tim Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran (PIP) Semarang pada : 15 Desember 2015

Penguji I

Capt. TRI CAHYADI, M.H., M.Mar.

Penata Tk I (III/d)

NIP. 19730704 199803 1 001

Penguji II

Capt. EKO MURDIYANTO, M.Pd., M.Mar.

Pembina Utama Muda (IV/C)

NIP. 19570618 198203 1 002

Penguji III

IRMA SHINTA DEWI, S.S., M.Pd.

Penata TK. I (III/d)

NIP. 19730713 199803 2 003

Mengetahui
Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran (PIP) Semarang

Capt. WISNU HANDOKO, M.Sc.

Pembina (IV/a)

NIP. 19731031 199903 1 002